



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

lppm
ipb
Lembaga Penelitian dan
Pengabdian kepada
Masyarakat

MANUAL BOOK INOVASI DAERAH

INOVASI AGEN HAYATI TRICHODERMA

Video **KLIK** disini

DESA DANASARI 2022

Program Pertanian Organik

SOSIALISASI COMPOSTING & PEMBAGIAN BIBIT TANAMAN

Hari, tanggal : Kamis, 21 Juli 2022
Waktu : 14.00 - 16.00 WIB
Tempat : Balai Desa Danasari
Peserta : Ibu-Ibu PKK Desa Danasari



Sosialisasi PGPR dan *Trichoderma. sp*

Hari, tanggal : Sabtu, 23 Juli 2022
Waktu : 10.15-11.00 WIB
Tempat : GOR Desa Danasari
Peserta : Anggota karang taruna dan pemilik lahan pertanian sejumlah 6



OUTPUT PROGRAM PERTANIAN ORGANIK



POSTER
COMPOSTING



BIBIT TANAMAN



SET PGPR



Trichoderma. sp

INOVASI AGEN HAYATI TRICHODERMA

- Mengkenalkan mengenai agen hayati kepada masyarakat desa
- Menggerakkan kembali aktivitas pertanian melalui Karang Taruna
- Menanggulangi serangan jamur limar



Jamur Limar

TOPIK YANG AKAN KITA BAHAS

- Menyerang banyak jenis tanaman (sengon, singkong, pisang)
- Menyebabkan gugur daun, layu, akar yang membusuk, kemudian mati
- Secara ilmiah belum diketahui pasti spesiesnya
- Namun dicurigai berbentuk cendawan yang menyerang bagian akar tanaman dan bersifat tular tanah



Inovasi

MENGAPA DISEBUT INOVASI?

- Masyarakat Desa Danasari belum mengenal pengaplikasian agen hayati pada lahan untuk mencegah serangan penyakit
- Pergerakan kelompok tani masih belum terkoordinir, dibutuhkan pelopor yakni karang taruna



Keunggulan

TERUJI

Agen hayati *trichoderma* sp. sudah teruji untuk mencegah penyakit tular tanah pada tanaman, terutama cendawan yang menyerang bagian akar

AMAN

Penggunaan agen hayati ini relatif aman karena tidak menggunakan bahan kimia sintetis dalam pengaplikasiannya

TAHAN LAMA

Agen hayati berupa makhluk hidup dapat bertahan di tanah dalam waktu yang cukup lama di tanah sehingga pengaplikasian tidak perlu sering dilakukan

Mekanisme Program

1

SURVEY LAHAN

Kunjungan ke lahan warga yang mengeluh terkena jamur limar

2

SOSIALISASI

Mensosialisasikan mengenai pemanfaatan agen hayati *trichoderma* sp. kepada masyarakat

3

FOLLOW UP KARANG TARUNA

Perbanyak agen hayati dilaksanakan di *basecamp* karang taruna

4

KEBERLANJUTAN PROGRAM

Karang Taruna akan menjadi eksekutor utama dalam keberlanjutan program setelah KKN selesai

PRODUK

Produk yang dihasilkan berupa biang trichoderma yang diperbanyak oleh Karang Taruna Desa Danasari



PRODUK

Pengembangan produk lanjutan berupa penambahan pada kompos, biang dengan bahan lokal, dll



Terimakasih